

משרדי טוטו פתח תקווה - כתב כמויות

שם עבודה: 1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר

מספר מכרז: 69

אסמכתא:

דיזנה הנדסה בע"מ

מספר סעיף / מק"ט מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
69	1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר				
1	מבנה 01 - מערכות מיזוג אוויר ואוורור				
15	פרק 15 - מזוג אוויר				
2	תת פרק 15.02 - ציוד טיפול באוויר				
01.15.02.210	יחידת מפוח נחשון 4 - FC (400 cfm) אופקית או אנכית עם או בלי כיסוי, לרבות מחמם חשמלי 1.5 KW , סוללת קרור מים 4 שורות עומק, חיבור גמיש, תרמוסטט חדר, מסנן אוויר, ברז פיקוד וכו', לפי המפרט הטכני והתוכניות.	קומפלט	5.00		
01.15.02.220	יחידת מפוח נחשון כנ"ל אך 6 - FC (600 cfm) ומחמם חשמלי 2 kW .	קומפלט	7.00		
2	סה"כ תת פרק 15.02 - ציוד טיפול באוויר				

משרדי טוטו פתח תקווה - כתב כמויות

שם עבודה: 1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר
 מספר מכרז: 69
 אסמכתא:
 דיזה הנדסה בע"מ

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	תת פרק 15.04 - צנרת ואביזרים				
01.15.04.010	צנור בקוטר " 8 0 ½ - SCH לפי המפרט הטכני והתוכניות.	מ"א	10.00		
01.15.04.020	צנור כנ"ל אך בקוטר " 80 ¾ - SCH	מ"א	10.00		
01.15.04.030	צנור כנ"ל אך בקוטר " 40 1 - SCH .	מ"א	40.00		
01.15.04.040	צנור כנ"ל אך בקוטר " 1 ¼	מ"א	10.00		
01.15.04.050	צנור כנ"ל אך בקוטר " 1 ½	מ"א	40.00		
01.15.04.060	צנור כנ"ל אך בקוטר " 2	מ"א	10.00		
01.15.04.220	שסתום מים כדורי מתוברג קוטר " ½ עשוי ברונזה עם ידית ומאריך לפי המפרט הטכני והתוכניות.	יח'	4.00		
01.15.04.230	שסתום כנ"ל אך קוטר " ¾.	יח'	4.00		
01.15.04.240	שסתום כנ"ל אך קוטר " 1	יח'	24.00		
01.15.04.250	שסתום כנ"ל אך קוטר " 1 ¼	יח'	2.00		
01.15.04.260	שסתום כנ"ל אך קוטר " 1 ½	יח'	2.00		
01.15.04.270	שסתום כנ"ל אך קוטר " 2	יח'	1.00		
01.15.04.350	שסתום נתוק / וויסות מתוברג קוטר " 1 דוגמת T-A לפי המפרט הטכני והתוכניות.	יח'	1.00		
01.15.04.360	שסתום כנ"ל אך קוטר " 1 ¼	יח'	1.00		
01.15.04.370	שסתום כנ"ל אך קוטר " 1 ½.	יח'	1.00		
01.15.04.380	שסתום כנ"ל אך קוטר " 2	יח'	2.00		
01.15.04.430	מסנן מים מתוברג קוטר " ¾ או " ½ לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	2.00		
01.15.04.440	מסנן כנ"ל אך קוטר " 1	יח'	4.00		
01.15.04.450	מסנן כנ"ל אך קוטר " 1 ¼	יח'	4.00		
01.15.04.460	מסנן כנ"ל אך קוטר " 1 ½	יח'	4.00		
01.15.04.470	מסנן כנ"ל אך קוטר " 2	יח'	2.00		
01.15.04.540	שסתום חד כיווני מתוברג קוטר " 2 לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	2.00		
01.15.04.560	שסתום שחרור אוויר אוטומטי בקוטר " ½ לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	4.00		
01.15.04.570	שסתום שחרור אוויר אוטומטי בקוטר " 1 לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	2.00		
4	סה"כ תת פרק 15.04 - צנרת ואביזרים				

משרדי טוטו פתח תקווה - כתב כמויות

שם עבודה: 1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר
 מספר מכרז: 69
 אסמכתא:
 דיזה הנדסה בע"מ

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	תת פרק 15.05 - מערכת פיזור אויר				
01.15.05.010	תעלת אויר מפח מגולוון - אספקת אויר ללחץ עד 2"	מ"ר	200.00		
01.15.05.340	תעלת אויר גמישה קוטר 10".	מ"א	10.00		
01.15.05.340	תעלת אוויר גמישה קוטר 12".	מ"א	10.00		
01.15.05.340	מפזר 4-כיווני עשוי אלומיניום משלים פלטת תקרה 60x60, צוואר המפזר 12"x12", כולל רגיסטר ויסות אוויר.	יח'	20.00		
01.15.05.340	מפזר 4-כיווני עשוי אלומיניום משלים פלטת תקרה 60x60, צוואר המפזר 15"x15", כולל רגיסטר ויסות אוויר.	יח'	2.00		
01.15.05.340	גריל אוויר חוזר 60x30, כולל מסנן.	יח'	12.00		
01.15.05.340	גריל אוויר חוזר 60x60, כולל מסנן.	יח'	2.00		
01.15.05.390	מפזר אויר תקרתי מלבני עד 2 m 0.08.	יח'	1.00		
01.15.05.400	מפזר אויר תקרתי מעל 2 m 0.08.	מ"ר	1.00		
01.15.05.430	תריס אויר חוזר בשטח עד 0.1 מ"ר לרבות ווסת כמות אויר לפי המפרט הטכני והתוכניות.	יח'	1.00		
01.15.05.440	תריס אויר חוזר כנ"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	1.00		
5	סה"כ תת פרק 15.05 - מערכת פיזור אויר				

משרדי טוטו פתח תקווה - כתב כמויות

שם עבודה: 1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר

מספר מכרז: 69

אסמכתא:

דיזה הנדסה בע"מ

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	תת פרק 15.06 - בידוד				
01.15.06.010	בידוד תרמי-אקוסטי פנימי לתעלות אויר בעובי 1" לפי המפרט הטכני והתוכניות	מ"ר	150.00		
01.15.06.050	בידוד צנרת מים קוטר 1/2" בשרוולי גומי סינטטי ארמפלקס בעובי 3/4" עם ציפוי פח לפי המפרט הטכני והתוכניות.	מ"א	40.00		
01.15.06.060	בידוד כנ"ל אך לצינור בקוטר 3/4"	מ"א	30.00		
01.15.06.070	בידוד כנ"ל אך לצינור בקוטר 1"	מ"א	40.00		
01.15.06.080	בידוד כנ"ל אך לצינור בקוטר 1 1/4"	מ"א	40.00		
01.15.06.090	בידוד כנ"ל אך לצינור בקוטר 1 1/2"	מ"א	20.00		
01.15.06.100	בידוד כנ"ל אך לצינור קוטר 2"	מ"א	10.00		
6	סה"כ תת פרק 15.06 - בידוד				

משרדי טוטו פתח תקווה - כתב כמויות

שם עבודה: 1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר
 מספר מכרז: 69
 אסמכתא:
 דיזה הנדסה בע"מ

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	תת פרק 15.07 - מערכות שונות ועבודות עזר				
01.15.07.050	מד אנרגיה - מותקן על קו עד 2", כולל חיבור למערכת צילרים	מכלול	2.00		לא לסיכום
01.15.07.090	מכלול עבודות פירוק ופינוי מהאתר עבור תעלת פח מגולוון. התמחור לפי מ"ר.	מ"ר	100.00		
01.15.07.100	מכלול עבודות פירוק ופינוי מהאתר עבור צנרת מים מקוררים ומחוממים עד קוטר של 2". התמחור לפי אורך הצנרת.	מ"א	100.00		
01.15.07.120	מכלול עבודות שיפוץ של יחידת מפוח נחשון קיימת עד 600 קומפלט רמל"ד, תקרתית או קירית (רצפתית או עילית). כולל בין היתר: - החלפת מסנן קיים - איזון מפוח אוורור - ניקוי נחשון קירור ו/או חימום - ניקוי אגן ניקוז וצנרת ניקוז עד הזקף - כל מה שנדרש על מנת להבטיח פעולה תקינה של היחידה	קומפלט	4.00		לא לסיכום
7	סה"כ תת פרק 15.07 - מערכות שונות ועבודות עזר				

משרדי טוטו פתח תקווה - כתב כמויות

שם עבודה: 1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר

מספר מכרז: 69

אסמכתא:

דיזנה הנדסה בע"מ

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	תת פרק 15.10 - כללי				
01.15.10.010	בדיקות הרצה, הפעלה וויסותים והדרכה לפי המפרט - כלול	קומפלט	1.00		לא לסיכום
01.15.10.020	הדגמה והדרכה כללית - כלול	קומפלט	1.00		לא לסיכום
01.15.10.030	שרות ואחריות לשנה - כלול	קומפלט	1.00		לא לסיכום
01.15.10.040	מסמכים ותוכניות וספר המתקן לפי המפרט ונוהלי המזמין - כלול	קומפלט	1.00		לא לסיכום
01.15.10.060	עבודות רג'י לפועל מקצועי	שעה	10.00		לא לסיכום
01.15.10.070	עבודות רג'י לפועל עוזר	שעה	10.00		לא לסיכום
01.15.10.080	עבודות רג'י לטכנאי.	שעה	10.00		לא לסיכום
01.15.10.090	עבודות רג'י לתכנת.	קומפלט	10.00		לא לסיכום
10	סה"כ תת פרק 15.10 - כללי				
15	סה"כ פרק 15 - מזוג אוויר				
1	סה"כ מבנה 01 - מערכות מיזוג אוויר ואוורור				
69	סה"כ 1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר				
69	מע"מ 17%				
69	סה"כ כולל מע"מ				

משרדי טוטו פתח תקווה - כתב כמויות

שם עבודה: 1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר
 מספר מכרז: 69
 אסמכתא:
 דיזה הנדסה בע"מ

דוח אומדן - דפי ריכוז

	1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר	69
	מבנה 01 - מערכות מיזוג אוויר ואוורור	1
	פרק 15 - מזוג אויר	15
	תת פרק 15.02 - ציוד טיפול באוויר	2
	סה"כ תת פרק 15.02 - ציוד טיפול באוויר	2
	תת פרק 15.04 - צנרת ואביזריה	4
	סה"כ תת פרק 15.04 - צנרת ואביזריה	4
	תת פרק 15.05 - מערכת פיזור אויר	5
	סה"כ תת פרק 15.05 - מערכת פיזור אויר	5
	תת פרק 15.06 - בידוד	6
	סה"כ תת פרק 15.06 - בידוד	6
	תת פרק 15.07 - מערכות שונות ועבודות עזר	7
	סה"כ תת פרק 15.07 - מערכות שונות ועבודות עזר	7
	תת פרק 15.10 - כללי	10
	סה"כ תת פרק 15.10 - כללי	10
	סה"כ פרק 15 - מזוג אויר	15
	סה"כ מבנה 01 - מערכות מיזוג אוויר ואוורור	1
	סה"כ 1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר	69
	מע"מ 17%	69
	סה"כ כולל מע"מ	69

משרדי טוטו פתח תקווה - כתב כמויות

שם עבודה: 1172 - משרדי טוטו פתח תקווה - מערכות מיזוג אוויר

מספר מכרז: 69

אסמכתא:

דיזנה הנדסה בע"מ